

# SOREX<sup>®</sup>

## wireless Solutions

### SOREX Unilock WiFi

Bedienungsanleitung



## **Impressum**

Version 1.4

© Copyright: Februar 2023

### **SOREX wireless Solutions GmbH**

Technologie- und Forschungszentrum WN

Viktor-Kaplan-Straße 2B

A-2700 Wiener Neustadt

Österreich

T +43 2622 320130

F +43 2622 3201315

@ [office@sorex.eu](mailto:office@sorex.eu)

w<sup>3</sup> [www.sorex.eu](http://www.sorex.eu)

CE [www.sorex.eu/eu-konformitaetserklaerung](http://www.sorex.eu/eu-konformitaetserklaerung)

## Inhaltsverzeichnis

### Deutsch

1. Lieferumfang .....	1
2. Technische Daten.....	2
3. Ausfräsungsplan.....	3
4. Montage/Verkabelung.....	4
4.1. Montage Aufputzdose (optional erhältlich).....	4
4.1.1. Lieferumfang.....	4
4.1.2. Montage .....	4
4.2. Montage Unterputzdose (optional erhältlich) .....	5
4.3. Montage ohne Aufputz-/Unterputzdose .....	6
4.4. Verkabelung Relais(Inneneinheit) mit Türöffner.....	7
4.5. Abschließen der Montage .....	8
5. Smartphone App .....	9
5.1. Installation.....	9
5.2. Registrierung .....	9
5.3. Ersteinrichtung .....	10
5.4. Funktionen.....	11
5.4.1. Öffnung via Bluetooth .....	11
5.4.2. Benutzer einladen.....	11
5.4.3. Benutzer entfernen .....	12
5.4.4. Fingerabdruck anlernen.....	12
5.4.5. Fingerabdruck löschen .....	13
5.4.6. Protokolle auslesen.....	13
5.4.7. Zahlencodecode generieren.....	13
5.4.8. Benutzerdefinierten Zahlencode anlegen .....	14
5.4.9. Zahlencode löschen.....	14
5.4.10. RFID-Medium anlernen .....	14
5.4.11. RFID-Medium löschen .....	15
5.4.12. Gerät aus App entfernen.....	15
5.5. Gateway.....	17
5.5.1. Schloss vorbereiten.....	17
5.5.2. Gateway hinzufügen .....	17
5.5.3. Gateway löschen.....	18
5.5.4. Öffnung via Gateway .....	19
6. Auf Werkseinstellungen zurücksetzen.....	20

## English

1. Package Contents.....	21
2. Technical Data.....	22
3. Milling Drawing.....	23
4. Mounting/Wiring.....	24
4.1. Mounting surface box (optionally available).....	24
4.1.1. Scope of delivery.....	24
4.1.2. Montage.....	24
4.2. Mounting flush-mounted box (optionally available).....	25
4.3. Mounting without surface box or flush-mounted box.....	27
4.4. Wiring Relay (Indoor Unit) with Door Opener.....	28
4.5. Finishing the Installation.....	29
5. Smartphone App.....	30
5.1. Installation.....	30
5.2. Registration.....	30
5.3. Initial Setup.....	31
5.4. Features.....	32
5.4.1. Opening via Bluetooth.....	32
5.4.2. Invite Users.....	32
5.4.3. Remove User.....	33
5.4.4. Add Fingerprint.....	33
5.4.5. Delete Fingerprint.....	34
5.4.6. Check Logs.....	34
5.4.7. Generate Numeric Code.....	34
5.4.8. Create Custom Numeric Code.....	35
5.4.9. Delete Numeric Code.....	35
5.4.10. Add RFID Medium.....	35
5.4.11. Delete RFID Medium.....	36
5.4.12. Remove device from app.....	36
5.5. Gateway.....	38
5.5.1. Prepare Lock.....	38
5.5.2. Add Gateway.....	38
5.5.3. Delete Gateway.....	39
5.5.4. Opening via Gateway.....	40
6. Reset to factory settings.....	41

## 1. Lieferumfang



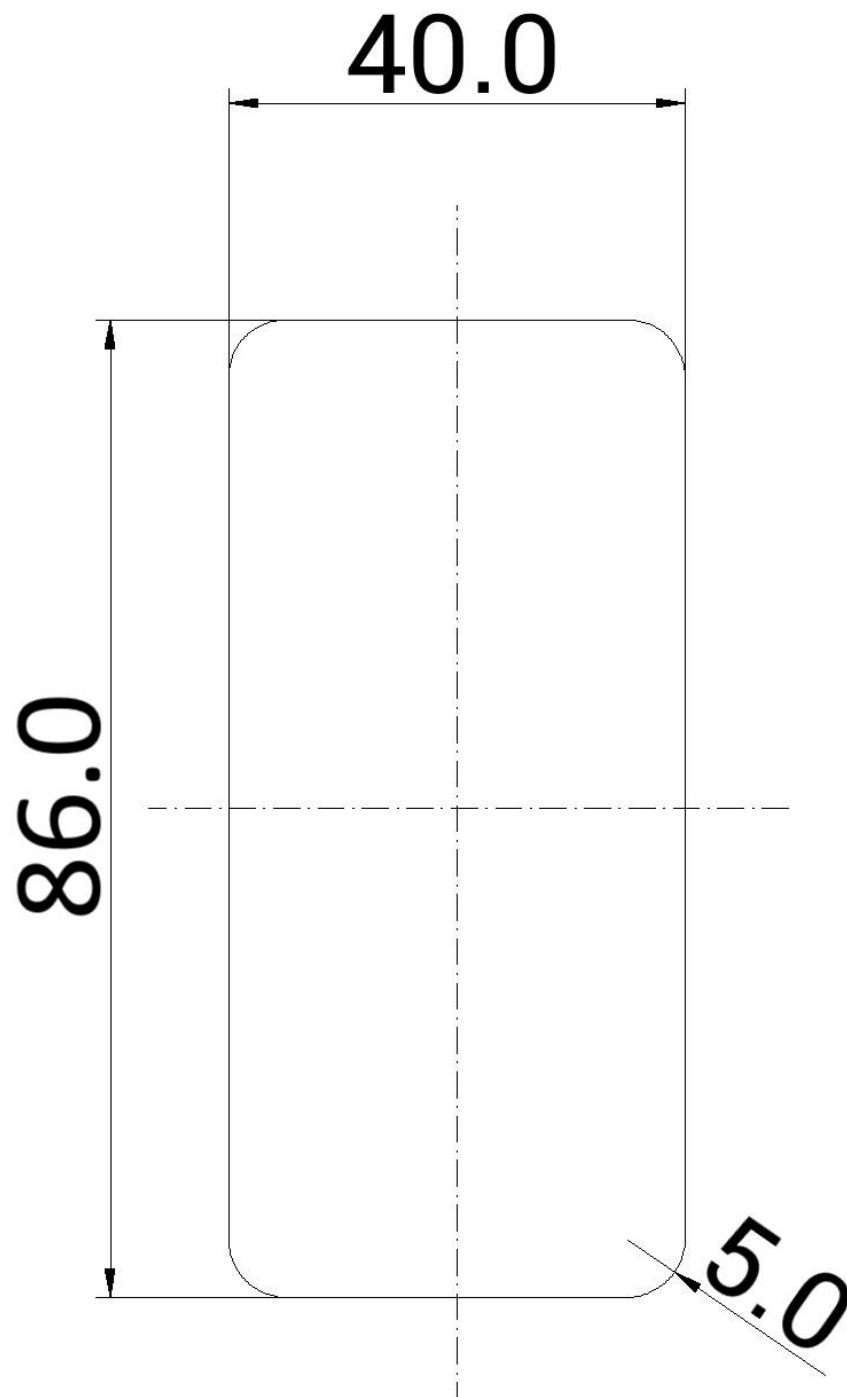
1. Unilock Inneneinheit inkl. Kabel zur Verbindung mit Außeneinheit
2. Unilock Außeneinheit inkl. Kabel zur Verbindung mit Inneneinheit
3. Steckbare Schraubklemme für Inneneinheit zur Verbindung mit elektrischem Türöffner und Stromversorgung

## 2. Technische Daten

<b>Artikelnummer</b>	DO501000
<b>EAN</b>	0685717261229
<b>Besonderheit</b>	Externes Relaiskabel (Inneneinheit) für Sabotageschutz
<b>Verschlüsselung Innen- und Außeneinheit</b>	AES 128 Bit
<b>Frequenz</b>	2,4 GHz
<b>IP-Schutzklasse</b>	IP66 (wenn wasserdicht verklebt)
<b>Temperaturbereich</b>	-30° bis 60°C
<b>Stromversorgung</b>	12/24V DC, min 0,5A
<b>Relais</b>	1A/250V Schaltstrom/Schaltspannung
<b>Kompatibilität</b>	Mit allen gängigen Motorschlössern (KFV, ROTO, GU, Fuhr, Wilka, Dom, ...)
<b>Speicherung der Zutrittsmedien</b>	Permanent (auch nach Stromausfall)
<b>Anzahl Medien</b>	100 Fingerprints 150 Zahlencodes 200 RFID-Medien Unlimitierte eKeys

**ACHTUNG:** Innen- und Außeneinheit sind aus Sicherheitsgründen **fix miteinander gepairt**. D.h. Innen- und Außeneinheit können **nicht beliebig untereinander getauscht** werden. Sollten Sie ein Teil austauschen wollen, **MÜSSEN** immer beide Teile gemeinsam getauscht werden.

## 3. Ausfräsungsplan



in mm (nicht maßstabsgetreu)

Gesamttiefe: 20mm  
Einbautiefe: 15mm

## 4. Montage/Verkabelung

### 4.1. Montage Aufputzdose (optional erhältlich)

#### 4.1.1. Lieferumfang

Der Lieferumfang umfasst:

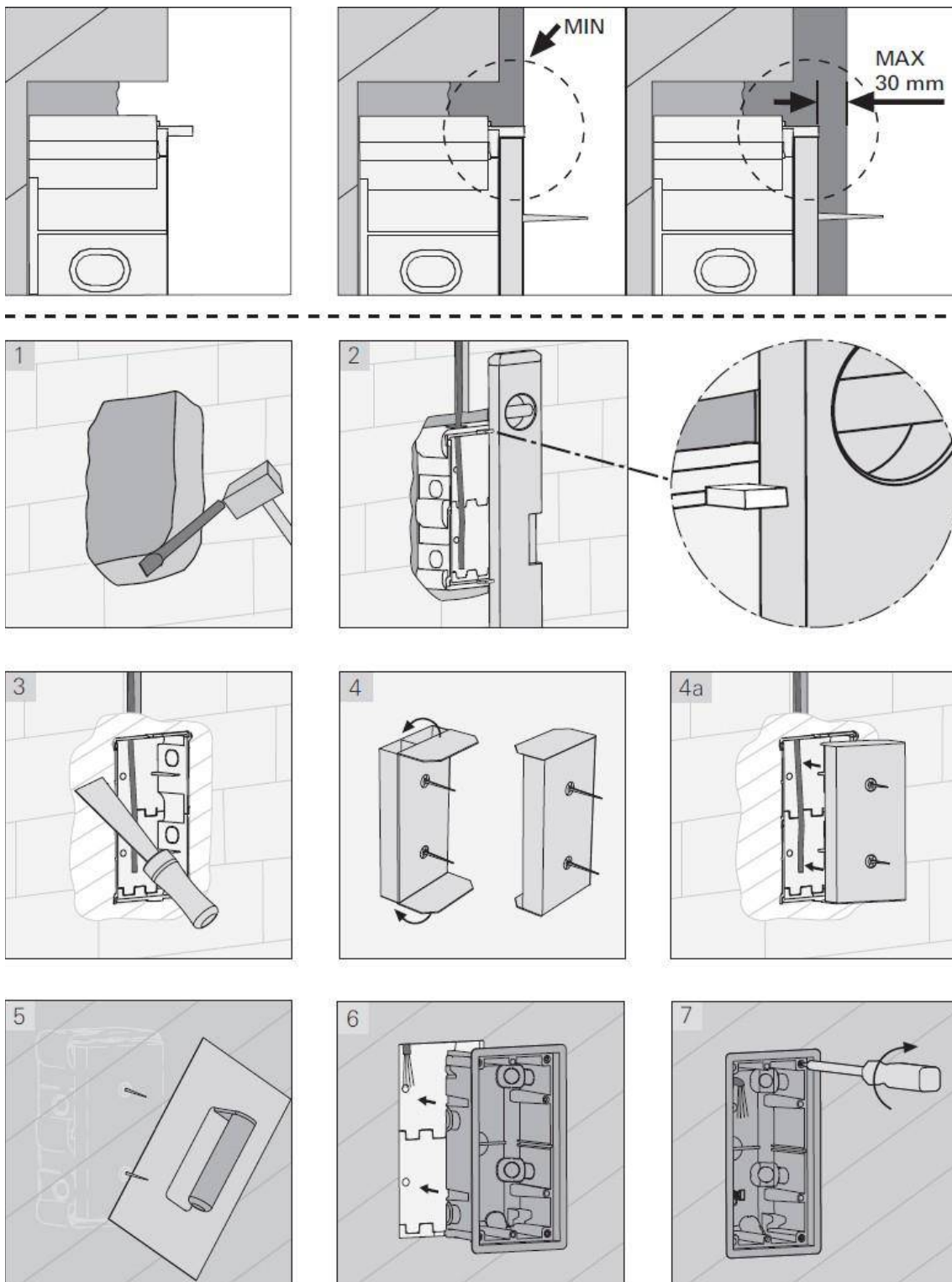
- Frontblende mit Ausnehmung für das SOREX Unilock WiFi
- Schwarze Rückblende mit Ausnehmung (schwarz)
- Dichtungsrahmen (weiß)
- Kabeldichtung (weiß)

#### 4.1.2. Montage

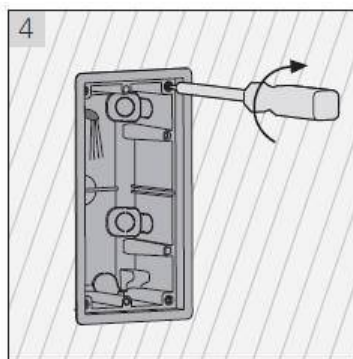
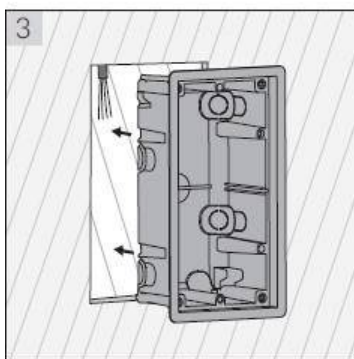
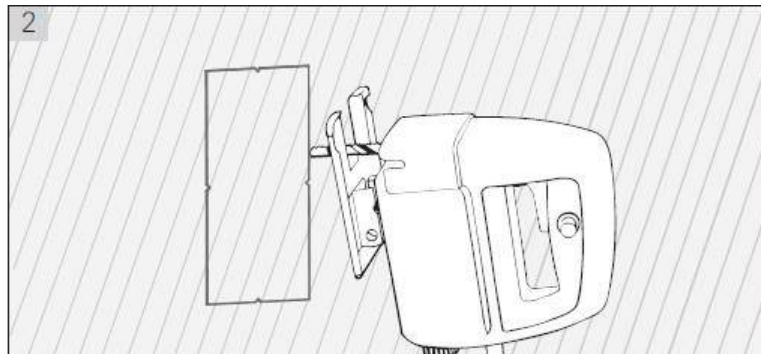
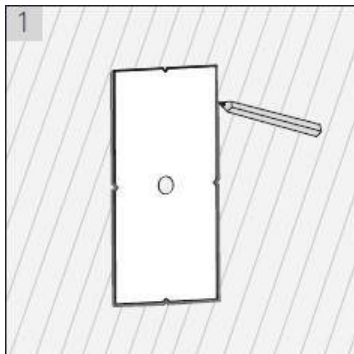
1. **Schritt:** Versenken Sie das Relaiskabel des SOREX Unilock WiFi in der Wand.
2. **Schritt:** Geben Sie die Kabeldichtung auf die Ausnehmung der Rückblende. Dazu muss unten im mittleren Bereich der Kabeldichtung eine Ausnehmung für das Kabel ausgeschnitten werden. Die Ausnehmung in der Dichtung sollte danach mit Acryl wieder fest verschlossen werden.
3. **Schritt:** Spannen Sie den Dichtungsrahmen auf die Rückblende.
4. **Schritt:** Schieben Sie das vom SOREX Unilock WiFi ausgehende Kabel, durch die Ausnehmung in der Frontblende und anschließend durch die Ausnehmung der Kabeldichtung in die Wand.
5. **Schritt:** Stecken Sie im Innerenbereich das Relaiskabel und das vom SOREX Unilock WiFi ausgehende Kabel zusammen. Testen Sie das Gerät und die Verkabelung nochmal, bevor Sie die Montage abschließen.
6. **Schritt:** Befestigen Sie die Rückblende mit vier passenden Schrauben an der Wand. Wir empfehlen die Schraubenlöcher mit Acryl abzudichten.
7. **Schritt:** Setzen Sie die weiße Frontblende auf die Rückblende.
8. **Schritt:** Kleben Sie das Unilock WiFi mit Hilfe des doppelseitigen Klebebands an die Frontblende.
9. **Schritt:** Zusätzlich können Sie das SOREX Unilock WiFi mit einer Silikonfuge rund um die Glasplatte abdichten.

## 4.2. Montage Unterputzdose (optional erhältlich)

### Mauerwerkinstallation



## Hohlwandmontage

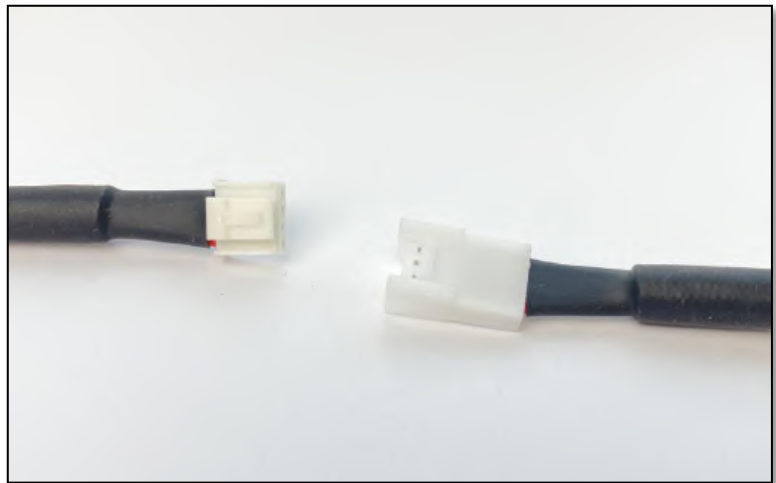


### 4.3. Montage ohne Aufputz-/Unterputzdose

- Fräsen Sie zunächst das Loch in die zu montierende Stelle der Mauer oder des Türblatts.



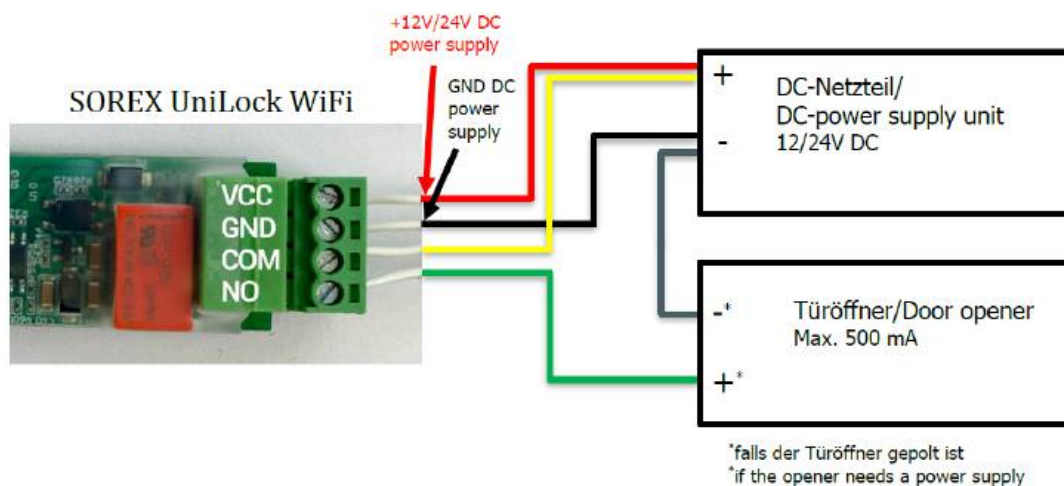
- Fädeln Sie anschließend das Kabel durch das gefräste Loch. Anschließend können Sie das Kabel der Außeneinheit mit dem der Inneneinheit im Inneren zusammenstecken. Achten Sie darauf, dass die Inneneinheit niemals von außen zugänglich ist (z.B. durch Herausziehen der Kabel).



#### 4.4. Verkabelung Relais(Inneneinheit) mit Türöffner

- Sie können die Inneneinheit(Relais) nun mit dem Türöffner und der Stromversorgung verkabeln.

#### SOREX UniLock WiFi mit/with E-Öffner/electronic opener



**ACHTUNG:** Führen Sie nun unbedingt einen elektrischen Test durch und prüfen Sie ob das Gerät funktionsfähig ist. Prüfen Sie ob das Unilock mit Strom versorgt wird und führen Sie eine Testöffnung durch. Prüfen Sie dabei ob der Türöffner freigibt.

**Hinweis:** Sofern sich das Gerät im Werkzustand befindet, können Sie den Zahlencode „123456“ am Zahlenfeld eintippen und diesen über das „Häkchen“ bestätigen, um eine Testöffnung durchführen.)

#### 4.5. Abschließen der Montage

- Sofern die vorangegangenen Tests erfolgreich waren, können Sie nun die Montage abschließen. Ziehen Sie hierzu die Schutzfolie des doppelseitigen Klebebands am Unilock ab und kleben Sie dieses an die zu montierende Stelle.



- Prüfen Sie außerdem unbedingt nach Ankleben des Unilocks ob die Verklebung wasserdicht ist.

Dies können Sie testen, indem Sie vorsichtig Wasser über das Gerät laufen lassen. Prüfen Sie anschließend ob Wasser hinter das Gerät gelangt ist. Sollte dies der Fall sein, drücken Sie das Gerät nochmal fest gegen die zu montierende Stelle und geben Sie dem Kleber anschließend noch etwas Zeit bevor Sie einen neuen Wassertest durchführen.

Sollte bei einem erneuten Wassertest ebenfalls Wasser hinter das Gerät gelangen, können Sie zusätzlich eine Silikonfuge, rund um die Glasplatte, anbringen.

## 5. Smartphone App

### 5.1. Installation

- Suchen Sie im **Google Play Store** oder **Apple Store** nach der App „**SOREX SmartLock**“.



Oder scannen Sie folgenden QR-Code:

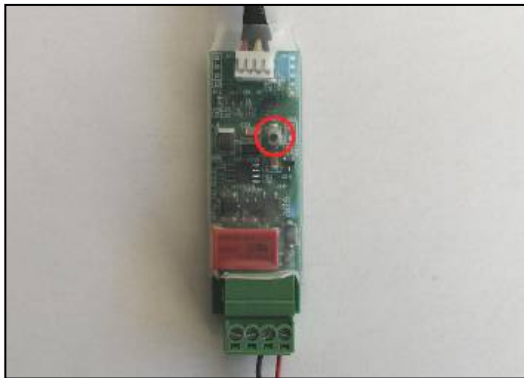



### 5.2. Registrierung

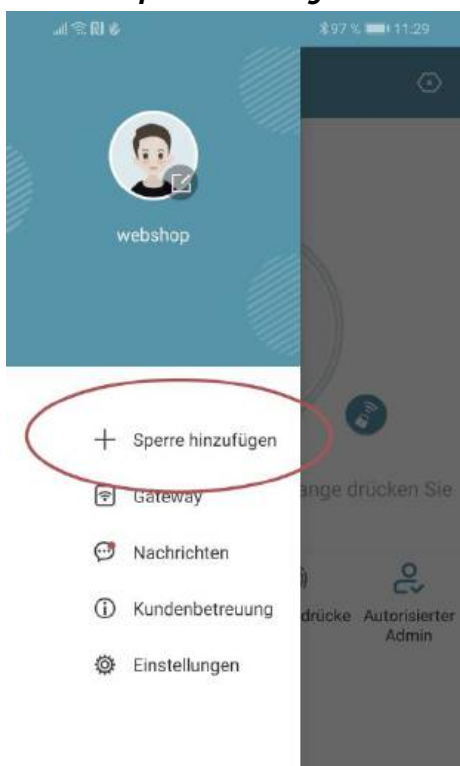
Registrieren Sie sich mit Ihrer **E-Mail Adresse** oder **Telefonnummer**. Dies ist wichtig, damit Sie bei Verlust Ihres Smartphones oder Passwortes den Zugriff auf Ihr **SOREX Unilock WiFi** wiederherstellen können.

### 5.3. Ersteinrichtung

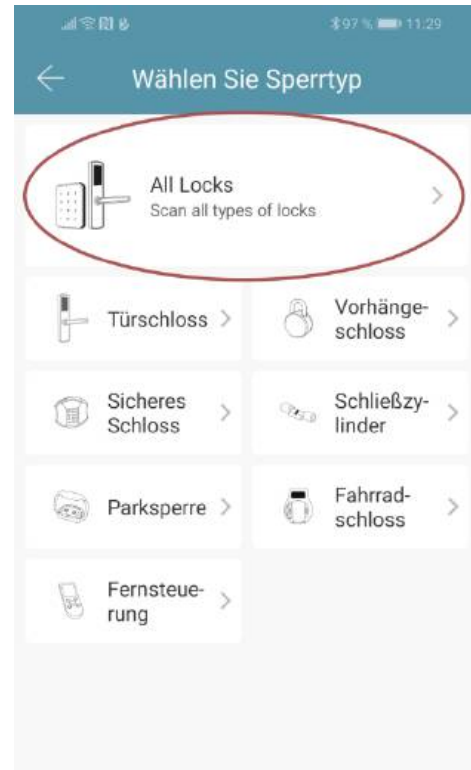
- Optional können Sie zuerst den Reset-Button auf der Inneneinheit für ca. 3 Sekunden bzw. bis zwei Signaltöne schnell hintereinander abgespielt werden drücken. Dieser Schritt ist nicht zwingend notwendig, stellt aber sicher, dass das Gerät zurückgesetzt ist.



- Öffnen Sie die App und drücken Sie auf der Hauptseite zunächst links oben auf . Im sich öffnenden Menü drücken Sie bitte auf **"Sperr hinzufügen"**.



- Es öffnet sich eine Seite auf welcher Sie bitte **"All Locks"** auswählen.



- Es wird nun nach in der Nähe befindlichen Schlössern gesucht. Drücken Sie bitte auf das gefundene Schloss.



- Achtung:** Damit das Schloss gefunden werden kann, müssen Sie dieses aufwecken, indem Sie einen Finger kurz an den Fingerprintsensor oder auf das Zahlenfeld halten.
- Nun können Sie für Ihr Schloss einen sprechenden Namen vergeben und die Einrichtung mit "OK" abschließen.



- Sie sehen nun Ihr Schloss auf der Hauptseite.



SOEX Bürotüre



Berühren Sie zum Entsperren, lange drücken Sie zum Sperren.



## 5.4. Funktionen

### 5.4.1. Öffnung via Bluetooth

- Über den großen Schlossbutton können Sie ihr Schloss innerhalb der Bluetooth Reichweite entsperren.



SOEX Bürotüre



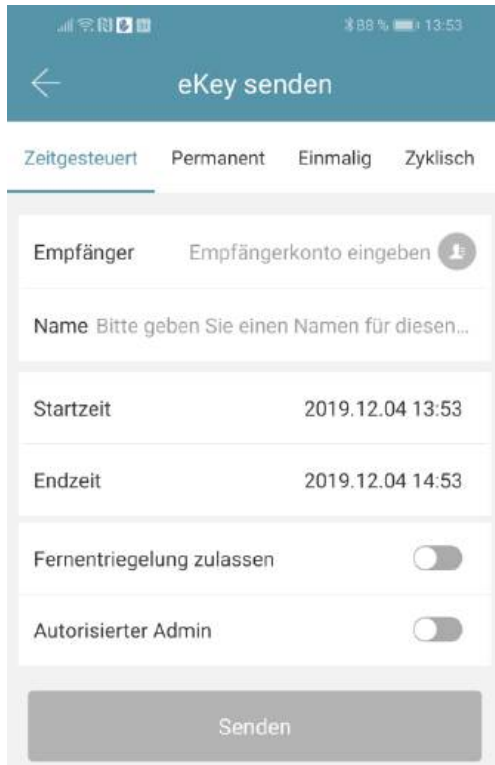
Berühren Sie zum Entsperren, lange drücken Sie zum Sperren.

### 5.4.2. Benutzer einladen

- Um Benutzer zur App einzuladen, drücken Sie bitte zunächst auf der Startseite auf **"eKey senden"**.



- Es erscheint ein Fenster in dem Sie 4 verschiedene Optionen haben, um Zutritt zu gewähren:
  - Zeitgesteuert: Von-Bis Zeitraum
  - Permanent: Permanenter Zutritt
  - Einmalig: Zutritt gilt für einmalige Öffnung
  - Zyklisch: Wiederkehrender Zutritt, z.B. jede Woche Mo-Fr



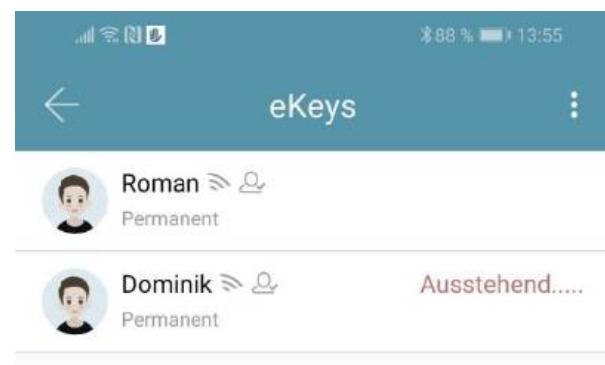
- Sie müssen hierbei immer das Empfängerkonto (Telefonnummer oder E-Mail) und den Namen angeben. Zusätzlich können Sie weitere Informationen angeben wie z.B. die Zeitspanne, in welcher der Zutritt gültig sein soll. Abschließend drücken Sie auf **"Senden"** um die Einladung zu versenden.
- Anmerkung: Über die Option **"Fernentriegelung zulassen"** können Sie festlegen, ob der Nutzer auch via Gateway öffnen darf. Mehr dazu unter [3.5. Gateway](#).

### 5.4.3. Benutzer entfernen

- Um Benutzer wieder zu entfernen, rufen Sie zunächst über **"eKeys"** die Benutzerliste auf.

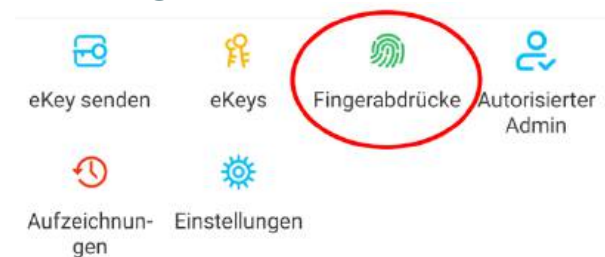


- Anschließend drücken Sie auf den entsprechenden Benutzer, um diesen auszuwählen.

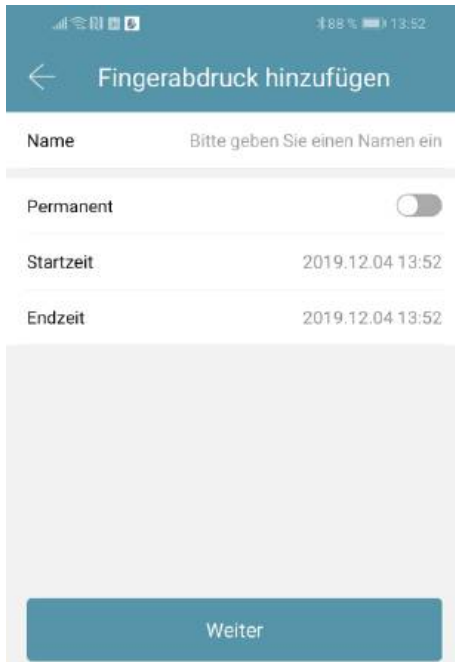


- Es öffnet sich ein Fenster mit Benutzerinformationen. Um den Benutzer zu löschen, drücken Sie den roten **"Löschen"**-Button.

### 5.4.4. Fingerabdruck anlernen



- Drücken Sie zunächst auf der Startseite auf **"Fingerabdrücke"** und anschließend auf **⋮** und **"Fingerabdruck hinzufügen"**. Nun können Sie einen Namen eingeben und auswählen ob der Benutzer permanenten oder zeitlich begrenzten Zutritt hat.

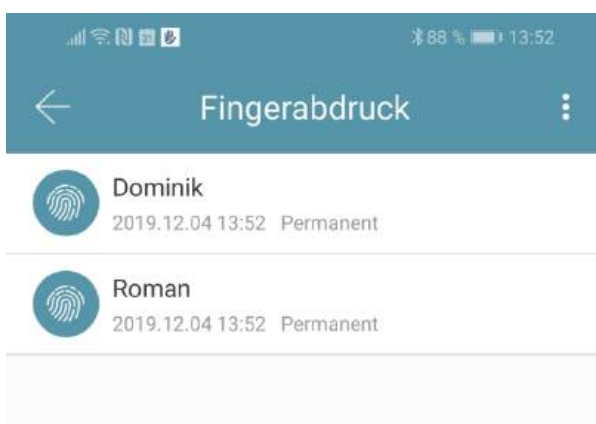


- Nach einem Klick auf **"Weiter"** folgen Sie bitte den Anweisungen in der App um den Finger anzulernen.

### 5.4.5. Fingerabdruck löschen



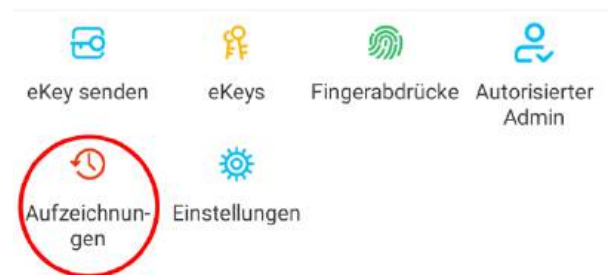
- Drücken Sie zunächst auf der Startseite auf **"Fingerabdrücke"** und anschließend auf den zu löschenden Benutzer.



- Im darauffolgenden Fenster drücken Sie auf **"Löschen"** um den ausgewählten Benutzer zu entfernen.

### 5.4.6. Protokolle auslesen

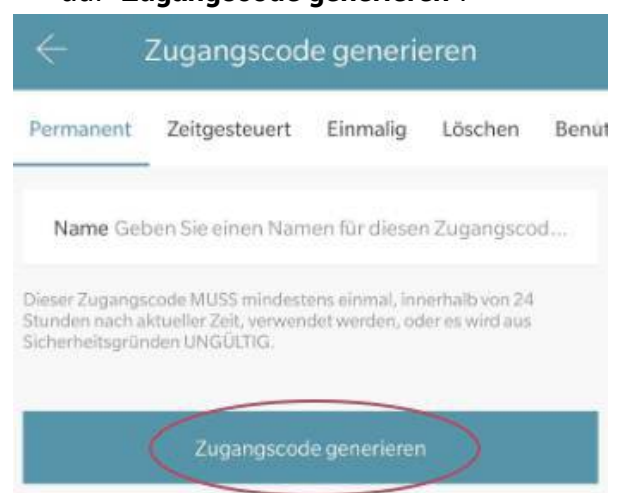
- Um die Protokolle auszulesen drücken Sie auf der Startseite auf **"Aufzeichnungen"**.



### 5.4.7. Zahlencode generieren



- Drücken Sie zunächst auf der Startseite auf **"Zugangscod generieren"**.

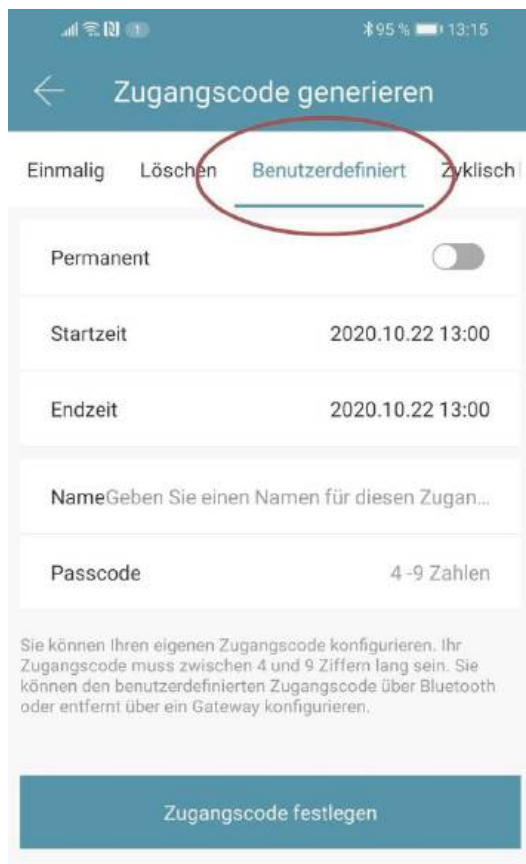


- Geben Sie einen Namen ein und drücken sie auf **"Zugangscod generieren"**. Anschließend wird ein zufälliger Code generiert und angezeigt.

### 5.4.8. Benutzerdefinierten Zahlencode anlegen



- Drücken Sie zunächst auf der Startseite auf **"Zugangscodes generieren"**. Wählen Sie im darauffolgenden Fenster **"Benutzerdefiniert"** aus.



Wählen Sie entweder permanent aus oder geben Sie den Gültigkeitszeitraum an. Geben Sie den Namen und Ihren gewünschten Passcode an. Drücken Sie abschließend auf **"Zugangscodes festlegen"** um den Code zum Türschloss zu übertragen.

### 5.4.9. Zahlencode löschen



- Drücken Sie zunächst auf der Startseite auf **"Zugangscodes Verwaltung"** und anschließend auf den zu löschenden Benutzer.



- Im darauffolgenden Fenster drücken Sie auf **"Löschen"** um den ausgewählten Benutzer zu entfernen.

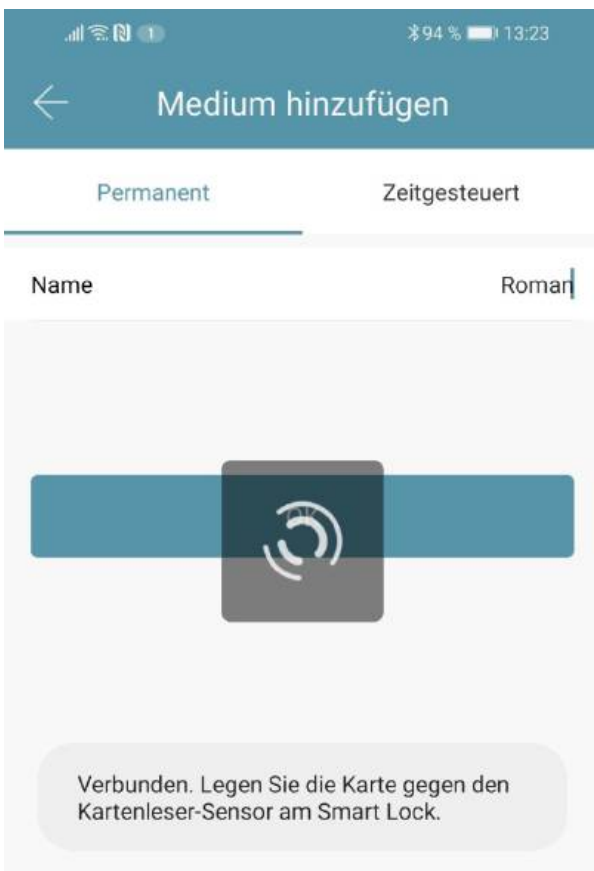
### 5.4.10. RFID-Medium anlernen



- Drücken Sie zunächst auf der Startseite auf **"Medien"** und anschließend auf **⋮** und **"Medium hinzufügen"**.



- Geben Sie nun den Namen des Mediums/Benutzers ein und drücken Sie auf "OK". Legen Sie nun das RFID-Medium auf das Zahlenfeld, sobald Sie die App dazu auffordert. Das RFID-Medium wurde nun erfolgreich angelernt.



- Sollte Ihr **Smartphone NFC** unterstützen und sie haben Ihr Türschloss mit einem **Gateway verbunden**, erscheint unterhalb von „Medium hinzufügen“ auch der Punkt „Karte aus der Ferne hinzufügen“. Über diese Option können Sie gegebenenfalls

auch **RFID-Medien** aus der **Ferne hinzufügen**. Das RFID-Medium wird hierbei über die **NFC** Funktion Ihres **Smartphones ausgelesen** und via **Gateway** an das Schloss **übertragen**. Sie müssen sich dadurch **nicht** in der **Nähe** ihres **Schlosses** befinden.

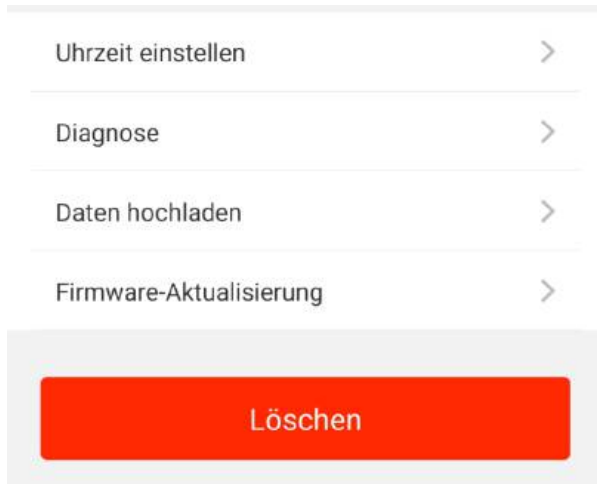
### 5.4.11. RFID-Medium löschen




- Drücken Sie zunächst auf der Startseite auf "**Medien**". Wählen Sie in der Liste das Medium aus, welches Sie löschen möchten. Im darauffolgenden Fenster drücken Sie auf "**Löschen**" um das ausgewählte Medium zu entfernen.

### 5.4.12. Gerät aus App entfernen

Sie können ein **Gerät löschen**, indem Sie das Schloss zunächst aus der Liste in der App **auswählen**. Anschließend öffnen Sie die **Einstellungen** des Geräts. Ganz unten befindet sich der „**Löschen**“-Button. Wenn Sie das Gerät entfernen, müssen Sie zur Bestätigung Ihr **Passwort** eingeben. Beachten Sie, dass sich das Gerät hierzu **in Reichweite** befinden muss und dass das Gerät automatisch **zurückgesetzt** wird.



**Achtung:** Sollten Sie **keinen Zugriff** mehr auf Ihr Gerät haben (z.B. Gerät defekt), können Sie dieses auf folgende Art aus der App löschen:

Öffnen Sie die App und drücken Sie auf der Hauptseite zunächst links oben auf . Im sich öffnenden Menü drücken Sie bitte auf **„Einstellungen“**. Wählen Sie nun **„Übertragen des Schlosses“** aus und wählen Sie das gewünschte Schloss aus. Über den Button **„In den Papierkorb verschieben“**, können Sie das Gerät nun löschen. Bestätigen Sie mit Ihrem Accountpasswort.

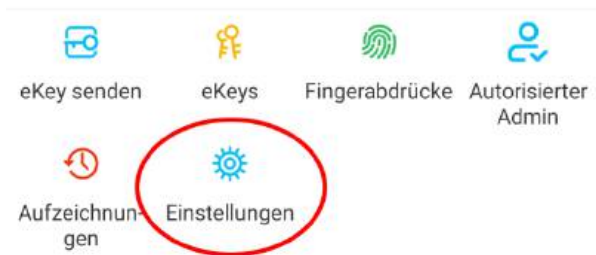
**Wichtig:** Löschen Sie das Gerät nur auf diese Weise, wenn Sie keinen Zugriff mehr auf das Gerät haben.

## 5.5. Gateway

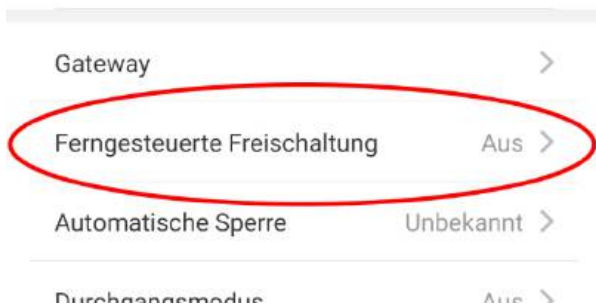
(separat erhältlich)

### 5.5.1. Schloss vorbereiten

- Sie müssen zunächst die ferngesteuerte Öffnung für Ihr Schloss aktivieren. Hierzu drücken Sie zunächst **"Einstellungen"** auf der Startseite.



- Danach wählen Sie **"Ferngesteuerte Freischaltung"** aus und drücken auf **"Einschalten"**.



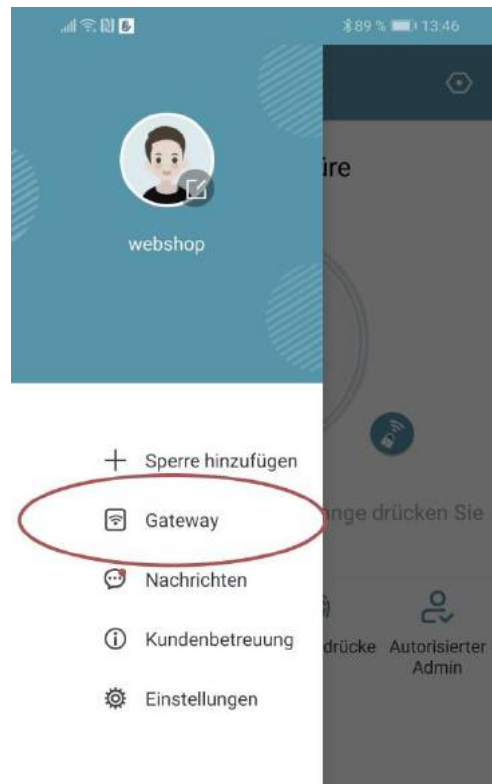
Mit dieser Funktion können Sie das Smart Lock über ein Gateway fernbedient entsperren. Diese Funktion kann NUR über Bluetooth ein- oder ausgeschaltet werden.

Aktueller Modus:Aus



### 5.5.2. Gateway hinzufügen

- Drücken Sie auf der Hauptseite zunächst links oben auf . Im sich öffnenden Menü drücken Sie bitte auf **"Gateway"**. Im anschließenden Fenster drücken Sie rechts oben auf .



- Wählen Sie im nächsten Fenster "G2" als Gateway-Typ aus.



- Stellen Sie sicher, dass die Lampe am Gateway abwechselnd blau und rot blinkt.

Dies erreichen Sie indem Sie das Gateway von der Stromversorgung nehmen und wieder anstecken.



- Konfigurieren Sie nun Ihr Gateway indem Sie das richtige WLAN auswählen, das dazugehörige WLAN-Passwort eingeben und dem Gateway einen Namen zuweisen. Bestätigen Sie den Vorgang mit **"OK"**.

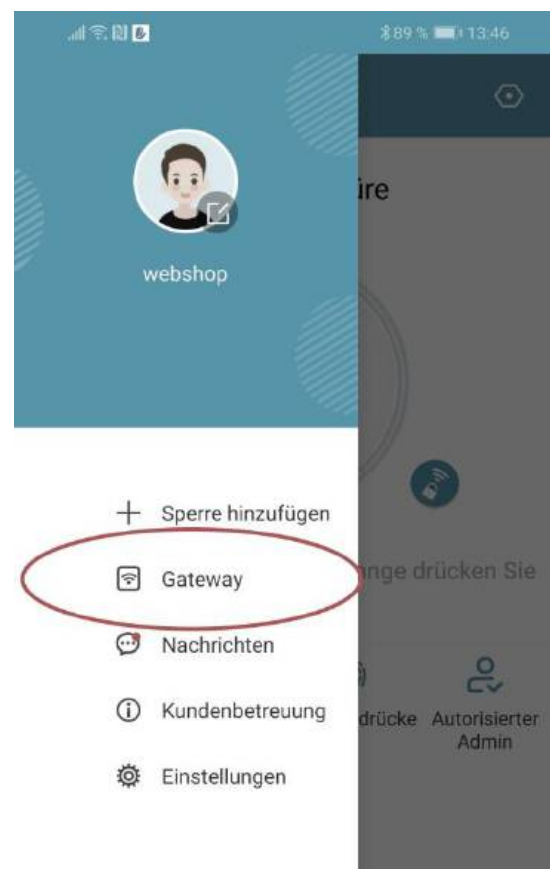


- Das Gateway sucht danach automatisch nach in der Nähe befindlichen Schlössern und fügt diese zur Fernöffnung hinzu. Dieser Vorgang kann ein paar Minuten dauern.
- Nun können Sie das Schloss auch aus der Ferne öffnen und/oder verwalten.
- **Achtung:** Das Gateway muss sich sowohl beim Anlernprozess, als auch bei der weiteren Verwendung, immer innerhalb der Bluetooth-Reichweite der Schlösser

befinden (bis zu 10m - abhängig von den örtlichen Gegebenheiten). Sind Schlösser weiter voneinander entfernt und Sie möchten beide aus der Ferne ansteuern, müssen zusätzliche Gateways erworben werden.

### 5.5.3. Gateway löschen

- Drücken Sie auf der Hauptseite zunächst links oben auf . Im sich öffnenden Menü drücken Sie bitte auf **"Gateway"**. Im anschließenden Fenster wählen Sie das Gateway aus, welches Sie löschen möchten.



- Nachdem Sie das Gateway ausgewählt haben, können Sie dieses über den **"Löschen"**-Button entfernen.

#### 5.5.4. Öffnung via Gateway

Sie können nun auf der Startseite von überall unterwegs Ihr Schloss öffnen. Sie sind dabei nicht mehr auf die Bluetooth-Reichweite begrenzt.



#### SOREX Bürotüre



Berühren Sie zum Entsperren, lange drücken Sie zum Sperren.

## 6. Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Sie können das **SOREX Unilock WiFi** auf folgende zwei Arten **zurücksetzen**:

1. Löschen Sie das Unilock aus der App (Unilock auswählen -> Einstellungen -> „Löschen“).  
Sie müssen sich hierzu in Reichweite des Geräts befinden.  
*oder*
2. Drücken Sie den Reset Button auf der Inneneinheit für ca. 3 Sekunden bzw. bis zwei Signaltöne schnell hintereinander abgespielt werden.

